

## **POSSÍVEIS USOS DO GEOGEBRA EM UM CONTEXTO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA NA EDUCAÇÃO BÁSICA**

Coordenador: EDUARDO BRITTO VELHO DE MATTOS

Um dos focos do Programa UFRGS solidária: assessoria a escolas públicas na construção de novas propostas para a promoção da aprendizagem e do Curso de Educação Continuada: Projetos de Aprendizagem, Iniciação Científica e a Aprendizagem na Educação Básica é a Iniciação Científica na Educação Básica (IC). A IC, em especial o desenvolvimento de Projetos de Aprendizagem, é guiada por práticas que promovem a construção de conhecimento através da investigação proposta e desenvolvida por alunos. Essas investigações iniciam de genuínas curiosidades do estudante e envolvem constantes levantamentos e testagens de hipóteses, buscas de informações, experimentações, contraposições de dados, entre outros, com foco nas dúvidas e certezas dos alunos. Nesta oficina, serão analisados alguns Projetos de Aprendizagem desenvolvidos por estudantes e experimentados possíveis usos do software livre Geogebra nesse contexto de IC. Por fim, será proposta uma discussão sobre a IC e o uso de Tecnologias Digitais.